

SEQUENCE LISTING

<110> Stuyver, Lieven Louwagie, Joost Rossau, Rudi

<120> METHOD FOR DETECTION OF DRUG-INDUCED MUTATIONS IN THE REVERSE
TRANSCRIPTASE GENE

<130> 11362.0008.DUUS02 (INNS008--3)

<140> US 09/943,983

<141> 2001-08-31

<150> US 09/580,794

<151> 2000-05-30

<150> 08/913,833 now US/6,087,093

<151> 1997-09-15

<150> PCT/EP 97/00211

<151> 1997-01-17

<150> EP 96870005.4

<151> 1996-01-26

<150> EP 96870081.5

<151> 1996-06-25

<160> 164

<170> PatentIn version 3.0

<210> 1

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 1

agaaatggaa aagga

15

<210> 2

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic Primer

<400> 2

tgtacagaaa tggaa

15

```
<210> 3
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 3
                                                                    15
aaatggaaaa ggaag
<210> 4
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 4
                                                                    14
tacagagatg gaaa
<210> 5
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 5
                                                                    15
gtacagagat ggaaa
<210> 6
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 6
agagatggaa aaaga
                                                                    15
<210> 7
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 7
```

agaaat	ggag aagga	15
<210>	8	
<211>	14	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	8	
acagag	atgg aaaa	14
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	9	
gtacag	agat ggaa	14
<210>	10	
<211>	14	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	10	1.4
cagaga	tgga aaag	14
212		
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	11	
agaaat	ggaa aaaga	15
<210>	12	
<211>	14	
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		

<223>	Synthetic Primer	
<400>	12	
	gaaa aaga	14
<210>	13	
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
<400>	13	
	cgga aaaaga	16
3	•	
<210>	14	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	14	
agaaat	ggaa aaagaa	16
<210>	15	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
	•	
<400>		15
agaatt	ggaa aagga	13
<210>		
<211> <212>	15 DNA	
<213>		
	Artificial boquence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	16	
agagtt	ggaa aagga	15
<210>	17	
<211>	14	
<212>	DNA	

<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
<400>	17	
	ggaa aagg	14
agaget	yyaa aayy	
<210>	18	
<211>		
<212>		
	Artificial sequence	
	•	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	18	
agaacto	ggaa aagg	14
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>	a which is pulses.	
<223>	Synthetic Primer	
<400>	10	
	gaaa agg	13
343003	22 m	
<210>	20	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	20	
acagaat	ctgg aaaag	15
.210.	21	
<210>	21	
<211>	14	
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
-223/	omened trainer	
<400>	21	
	tgg aaaa	14
_		

```
<210> 22
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 22
                                                                   14
acagaactgg aaaa
<210> 23
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 23
                                                                   14
agaattggaa gagg
<210> 24
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 24
                                                                   15
cagaattgga agagg
<210> 25
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 25
                                                                   15
agaattggaa gagga
<210> 26
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 26
```

agaactggaa gagg		
<210>	27	
<211>		
<212>		
	Artificial sequence	
12137		
<220>		
	Synthetic Primer	
12207		
<400>	27	
	cgga agagg	15
	-554 -5-55	
<210>	28	
<211>		
<212>		
	Artificial sequence	
12207	orrestat poduonos	
<220>		
	Synthetic Primer	
1		
<400>	28	
	ggaa gagga	15
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
<210>	29	
<211>		
<212>		
	Artificial sequence	
	•	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	29	
caaaaat	ctgg gcct	14
<210>	30	
<211>	15	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	30	
atttcaagaa ttggg 15		
	31	
<211>	14	
<212>		
<213>	Artificial sequence	

<223>	Synthetic Primer			
<400>	31			
ttcaaaa	ttcaaaagtt gggc 1			
<210>	32			
<211>				
<212>				
<213>	Artificial sequence			
<220>				
	Synthetic Primer			
<400>	32	15		
caaaaaı	cegg geetg	13		
<210>				
<211>				
<212>	Artificial sequence			
(213)	Aftificial sequence			
<220>				
<223>	Synthetic Primer			
<400>	33			
aaaaat	eggg cetga	15		
<210>	34			
<211>				
<212>				
<213>	Artificial sequence			
<220>	Synthetic Primer			
(2237	Synthetic Firmer			
<400>	34			
aaagaa	gaaa gacag	15		
<210>	35			
<211>	19			
<212>				
<213>	Artificial sequence			
<220>				
<223>	Synthetic Primer			
<400>	35	19		
acaaag	aaaa agaacagta			
<210>	36			
<211>	16			
<212>	DNA			

<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
12237	5/10/10020 2221102	
<400>	36	
	caaat ggagaa	16
-5	JJJ	
<210>	37	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>		
agtgat	aaat ggagaa	16
.0.7.0	20	
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
	-1	
<400>	38	
acagta	actaa atggag	16
<210>	39	
<211>		
<212>		
	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>		
atcagg	gatgg agttcataac ccatcca	27
<210>	40	
<211>		
<212>		
	Artificial sequence	
~~ /	or real body work of	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
	-	
<400>	40	
taaatg	gaga aaatag	16

```
<210> 41
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 41
                                                                     15
gtgatagatg gagaa
<210> 42
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 42
                                                                     14
gtactagatg gaga
<210> 43
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 43
                                                                     15
agtactagat ggaga
<210> 44
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 44
                                                                     15
cagtaataga tggag
<210> 45
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
```

<400> 45

cagtaat	taga tggag	15
<210>	46	
<211>		
<211>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	46	
acagtgo	ctag atgga	15
3 3	•	
<210>	47	
<211>		
<212>		
	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	47	
cagtgc	taga tgga	14
<210>	48	
<211>	14	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
	48	14
cagtgc	taga tgga	14
.010	40	
	49	
<211>	14	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	49	3.4
cagtga	taga tgga	14
<210>	50	
<211>	15	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		

<223>	Synthetic Primer	
<400>	50	
	taga tggag	15
0.1.0	51	
<210> <211>		
<211>		
	Artificial sequence	
(213)	militar boquenos	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>		
agtgata	agat ggag	14
<210>	52	
<211>		
<212>		
	Artificial sequence	
	-	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
400	50	
	52	15
agtgata	agat ggaga	
<210>	53	
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>	Complete a Primer	
<223>	Synthetic Primer	
<400>	53	
	atta gtagattt	18
<210>		
<211>	16	
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
	•	
<400>	54	
aaaatt	agta gacttc	16
-010-		
<210> <211>	55 17	
~~		

<213>	Artificial sequence			
<220>				
<223>	Synthetic Primer			
<400>				
gagaaa	gtta gtggatt	17		
<210>	56			
<211>				
<212>	DNA			
<213>	Artificial sequence			
<220>	Court hat in Desiran			
<223>	Synthetic Primer			
<400>	56			
	gtag tagattt	17		
•				
<210>				
<211> <212>				
	Artificial sequence			
<213>	Artificial sequence			
<220>				
<223>	Synthetic Primer			
<400>	57	16		
aaaatt	aaca gatttc			
<210>	58			
<211>	16			
<212>	DNA			
<213>	Artificial sequence			
<220>	Synthetic Primer			
<223>	Synthetic Filmer			
<400>	58			
gaaaat	gaaaattaac agattt 16			
<210>	59			
<211> <212>	17 DNA			
<212>				
~4137	Arterrorar bequence			
<220>				
<223>	Synthetic Primer			
<400>	59	, -		
gaaaat	taac agatttc	17		

```
<210> 60
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 60
                                                                   15
cttccacagg gatgg
<210> 61
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 61
                                                                   15 -
cttccacaag gatgg
<210> 62
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 62
                                                                   16
tgctcccaca gggatg
<210> 63
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 63
                                                                   15
cttccaatgg gatgg
<210> 64
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 64
```

gettecaatg ggatgg 16			
<210>	65		
<211>	18		
<212>	DNA		
	Artificial sequence		
<220>	Contract of District		
<223>	Synthetic Primer		
<400>	65		
agttato	ctat caatacag	18	
_			
<210>	66		
<211>			
<211>			
<213>	Artificial sequence		
<220>			
<223>	Synthetic Primer		
<400>	66		
	etgt caatac	16	
agecae	cego caucuo		
<210>			
<211>			
<212>			
<213>	Artificial sequence		
<220>			
<223>	Synthetic Primer		
<400>	67	17	
tcaata	catg gatgagg	17	
<210>	68		
<211>	17		
<212>	DNA		
<213>	Artificial sequence		
<220>			
<223>	Synthetic Primer		
(223)	Synthetic Filmer		
<400>	68		
tcagtac	tcagtacatg gatgagg 17		
<210>	69		
<211>	16		
<212>			
	Artificial sequence		

<223>	Synthetic Primer	
<400>	69	
	tacat ggatga	16
accaat	55005	
<210>	70	
<211>	14	
<212>		
	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>		1.4
tcagta	acatg gatg	14
<210>	71	
<211>		
<212>		
	Artificial sequence	
	•	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>		3.5
atcaat	tatat ggatg	15
<210>	70	
<210> <211>		
<211>		
	Artificial sequence	
(215)	All Citation at South and State and	
<220>		
	Synthetic Primer	
	•	
<400>	72	
atcaat	tatat ggatga	16
0.5.0	5 2	
<210>		
<211>		
<212>	Artificial sequence	
<213>	Withiterar seducine	
<220>		
	Synthetic Primer	
~2237	0/110110110 11111101	
<400>	73	
	atatg gatga	15
<210>		
<211>		
<212>	DNA	

<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>		15
tcaatao	catg gacga	13
<210>	75	
<211>		
<212>		
	Artificial sequence	
12207	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
<220>		
	Synthetic Primer	
	•	
<400>	75	
caataca	atgg acgat	15
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
<223>	Synthetic Filmer	
<400>	76	
	catg gacgat	16
<210>	77	
<211>	17	
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>	a . Alabia Bainen	
<223>	Synthetic Primer	
<400>	77	
	gtgg atgaggg	17
caacac	gcyy acyayyy	
<210>	78	
<211>	14	
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	78	- 4
aatacat	taga tgat	14

```
<210> 79
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 79
                                                                    15
caatacatag atgat
<210> 80
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 80
                                                                    16
caatacatag atgatt
<210> 81
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 81
                                                                    15
caatacgtag atgat
<210> 82
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 82
                                                                    15
tcaatacgtg gatga
<210> 83
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 83
```

tcaata	cata gatgat	16
<210>	84	
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
	84	
atcaata	acat agatgat	17
<210>		
<211>	,	
<212>		
<213>	Artificial sequence	
222		
<220>	Combhatia Drimar	
<223>	Synthetic Primer	
<400>	85	
	acca cacca	15
ggacco	acca cacca	
<210>	86	
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	86	
gactta	ccac acca	14
	25	
	87	
<211>	14	
<212>	DNA Artificial sequence	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
12237		
<400>	87	
	ccac acca	14
-		
<210>	88	
<211>	14	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	

<223>	Synthetic Primer	
<400>	88	
	ccac acca	14
3		
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
1		
<400>	89	
ttacta	cacc agac	14
	••	
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
	•	
<400>	90	
ttacca	cacc aga	13
<210>	01	
<211>		
<212>		
	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	91	1.4
tgggga	ctta ccac	14
<210>	92	
<211>		
<212>		
	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
.400	00	
<400>		14
cyggga	ttta ccac	14
<210>	93	
<211>		

<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
400		
<400>	cacc acac	14
ggggcc	cacc acac	14
<210>		
<211>		
<212>	Artificial sequence	
(213)	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
-400-	0.4	
	94 Lacc acaccag	17
gggacc	acco acaccag	_,
<210>		
<211>		
<212>	Artificial sequence	
(213)	Altilitat sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	95	
	cacc acaccag	17
333		
<210> <211>		
<211>		
	Artificial sequence	
	-	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	96	
	ctta ccacacc	17
<210>	97	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>	Symthotic Drimor	
<223>	Synthetic Primer	
<400>	97	
tgggggt	tta ccacacc	17

•

```
<210> 98
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 98
gggatttact acaccag
                                                                    17
<210> 99
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 99
                                                                    14
gggattaacc acac
<210> 100
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 100
                                                                    14
ggggattaac caca
<210> 101
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 101
tggggattaa ccaca
                                                                    15
<210> 102
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 102
```

gggggt	taac caca	14
<210>	103	
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>	Compthatic Duimou	
<223>	Synthetic Primer	
<400>	103	
ggggtt	aacc acac	14
<210>	104	
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	104	
tggggg	ttaa ccac	14
<210>	105	
<211>	14	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
	105	14
gggacc	gace acae	1.4
<210>	106	
<211>	14	
<212>		
	Artificial sequence	
	•	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	106	•
ggattg	acca cacc	14
<210>	107	
<211>	13	
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		

```
<223> Synthetic Primer
<400> 107
                                                                         13
gggattgacc aca
<210> 108
<211> 13
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 108
                                                                         13
gggactgacc aca
<210> 109
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 109
                                                                         14
gggactgacc acac
<210> 110
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 110
                                                                         15
tgggggttaa ccaca
<210> 111
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 111
                                                                         15
tgtggttaac cccca
<210> 112
<211> 14
```

<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
1220	-1	
<400>	112	
	cacc acac	14
3333		
<210>	113	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
	113	٠.
ggacttt	caca cacc	14
<210>	114	
<211>		
<212>		
	Artificial sequence	
\217/	mental boqueros	
<220>		
	Synthetic Primer	
<400>	114	
gggttt	caca cacc	14
<210>		
<211>		
<212>	Artificial sequence	
(213)	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
	-1	
<400>	115	
ggattti	ttca cacca	15
<210>	116	
<211>	14	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
.000		
<220>	Combbabia Duimor	
<223>	Synthetic Primer	
<400>	116	
	taca cacc	14
ggattt	taca cacc	

× 1

.

.م	
(,
•	1
•	

<210>	117	
<211>	17	
<212>	DNA	
	Artificial sequence	
	oli logue	
<220>		
	Complete During	
<223>	Synthetic Primer	
<400>	117	
gggatt	ttac acaccag	17
<210>	118	
<211>	17	
<212>		
	Artificial sequence	
12137	merrierar bequence	
<220>		
	Complete and Designation	
<223>	Synthetic Primer	
	118	
gggatt	tttc acaccag	17
<210>	119	
<211>		
<212>		
	Artificial sequence	
(213/	Artificial sequence	
.220-		
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	119	
gggatt	ttac acac	14
<210>	120	
<211>	14	
<212>		
	Artificial sequence	
/		
<220>		
	Complete District	
<223>	Synthetic Primer	
<400>	120	
ggggati	ttta caca	14
<210>	121	
<211>	14	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
~~~	ALCILICAGE BEQUENCE	
-220		
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	121	

.

ccctaaa	aatg tgtg	14
	•	
<210>	122	
<211>	14	
<212>	DNA	
	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	122	
ggatttt	tca cacc	14
0.7.0	102	
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
(443)	Synthetic Filmer	
<400>	123	
	cac acca	14
5		
<210>	124	
<211>	14	
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	124	٠,
gggatti	ttc acac	14
<210>	125	
	14	
<212>	DNA	
	Artificial sequence	
\213/	Attitud beganne	
<220>		
	Synthetic Primer	
	-1	
<400>	125	
	aaat gtgt	14
<210>	126	
<211>	14	
	DNA	
<213>	Artificial sequence	

```
<223> Synthetic Primer
<400> 126
ggttttatac acca
                                                                    14
<210> 127
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 127
gggttttata cacc
                                                                    14
<210> 128
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 128
ggggttttat acac
                                                                    14
<210> 129
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 129
gggggcttac caca
                                                                    14
<210> 130
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 130
ggattctaca cacc
                                                                    14
<210> 131
<211> 13
```

<pre>&lt;220&gt; &lt;2210</pre>	<23.3>	Artificial sequence	• ·
gattctacac acc 13  <210		Synthetic Primer	
<pre></pre>	<400>	131	
<pre> &lt;211&gt; 13 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial sequence </pre> <pre> &lt;220&gt; &lt;223&gt; Synthetic Primer </pre> <pre> &lt;400&gt; 132 ggattctaca cac</pre>	gattct	acac acc	13
<pre> &lt;211&gt; 13 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial sequence </pre> <pre> &lt;220&gt; &lt;223&gt; Synthetic Primer </pre> <pre> &lt;400&gt; 132 ggattctaca cac</pre>			
<pre> &lt;211&gt; 13 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial sequence </pre> <pre> &lt;220&gt; &lt;223&gt; Synthetic Primer </pre> <pre> &lt;400&gt; 132 ggattctaca cac</pre>	<210>	132	
<pre> &lt;220&gt; &lt;223&gt; Synthetic Primer  &lt;400&gt; 132 ggattctaca cac</pre>			
<pre>&lt;220&gt; &lt;223&gt; Synthetic Primer  &lt;400&gt; 132 ggattctaca cac</pre>			
<pre>&lt;223&gt; Synthetic Primer &lt;400&gt; 132 ggattctaca cac</pre>	<213>	Artificial sequence	
<pre>&lt;400&gt; 132 ggattctaca cac</pre>	<220>		
ggattctaca cac 13  <210> 133 <211> 14 <212> DNA <2113> Artificial sequence <220> <2223> Synthetic Primer <4400> 133 gggattctac acac 14  <210> 134 <211> 14 <211> 14 <212> DNA <211> 14 <212> DNA <213> Artificial sequence <220> <223> Synthetic Primer  4000 134 gggtttaca cacc 14  <210> 134 <211> 14 <212> DNA <213> Artificial sequence <220> <223> Synthetic Primer  4400> 134 gggttttata cccc 14  <210> 135 <211> 13 <212> DNA <211> 13 <212> DNA <213> Artificial sequence <220> <221> Synthetic Primer <400> 135 <211> 35 <212> DNA <213> Artificial sequence <220> <223> Synthetic Primer <400> 135	<223>	Synthetic Primer	
ggattctaca cac 13  <210> 133 <211> 14 <212> DNA <2113> Artificial sequence <220> <2223> Synthetic Primer <4400> 133 gggattctac acac 14  <210> 134 <211> 14 <211> 14 <212> DNA <211> 14 <212> DNA <213> Artificial sequence <220> <223> Synthetic Primer  4000 134 gggtttaca cacc 14  <210> 134 <211> 14 <212> DNA <213> Artificial sequence <220> <223> Synthetic Primer  4400> 134 gggttttata cccc 14  <210> 135 <211> 13 <212> DNA <211> 13 <212> DNA <213> Artificial sequence <220> <221> Synthetic Primer <400> 135 <211> 35 <212> DNA <213> Artificial sequence <220> <223> Synthetic Primer <400> 135	<400>	132	
<pre> &lt;210&gt; 133 &lt;211&gt; 14 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Synthetic Primer  &lt;400&gt; 133 gggattctac acac</pre>			13
<pre>&lt;211&gt; 14 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial sequence </pre> <pre>&lt;220&gt; &lt;223&gt; Synthetic Primer </pre> <pre>&lt;400&gt; 133 gggattctac acac</pre>	7,5		
<pre>&lt;211&gt; 14 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial sequence </pre> <pre>&lt;220&gt; &lt;223&gt; Synthetic Primer </pre> <pre>&lt;400&gt; 133 gggattctac acac</pre>	-210-	122	
<pre> &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Synthetic Primer  &lt;400&gt; 133 gggattctac acac</pre>			
<pre>&lt;220&gt; &lt;223&gt; Synthetic Primer  &lt;400&gt; 133 gggattctac acac</pre>			
<pre>&lt;223&gt; Synthetic Primer  &lt;400&gt; 133 gggattctac acac</pre>			
<pre>&lt;223&gt; Synthetic Primer  &lt;400&gt; 133 gggattctac acac</pre>			
<pre>&lt;400&gt; 133 gggattctac acac</pre>		Completia Deimon	
gggattctac acac 14  <210> 134 <211> 14 <212> DNA <213> Artificial sequence  <220> <223> Synthetic Primer  <400> 134 gggttttata cccc 14  <210> 135 <211> 13 <212> DNA <213> Artificial sequence  <220> Synthetic Primer  <400> 135 <211> 13 <212> DNA <213> Artificial sequence  <220> <223> Synthetic Primer  <400> 135	<223>	Synchecic Primer	
<pre>&lt;210&gt; 134 &lt;211&gt; 14 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial sequence &lt;220&gt; &lt;223&gt; Synthetic Primer &lt;400&gt; 134 gggttttata cccc</pre>	<400>	133	
<pre>&lt;211&gt; 14 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Synthetic Primer  &lt;400&gt; 134 gggtttata cccc</pre>	gggatt	ctac acac	14
<pre>&lt;211&gt; 14 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Synthetic Primer  &lt;400&gt; 134 gggtttata cccc</pre>			
<pre>&lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Synthetic Primer  &lt;400&gt; 134 gggttttata cccc</pre>	<210>	134	
<pre>&lt;213&gt; Artificial sequence  &lt;220&gt; &lt;223&gt; Synthetic Primer  &lt;400&gt; 134 gggttttata cccc</pre>	<211>	14	
<pre>&lt;220&gt; &lt;223&gt; Synthetic Primer  &lt;400&gt; 134 gggttttata cccc</pre>			
<pre>&lt;223&gt; Synthetic Primer  &lt;400&gt; 134 gggttttata cccc</pre>	<213>	Artificial sequence	
<pre>&lt;400&gt; 134 gggttttata cccc</pre>	<220>		
<pre>gggttttata cccc</pre>	<223>	Synthetic Primer	
<pre>gggttttata cccc</pre>	. 4 0 0 .	124	
<pre>&lt;210&gt; 135 &lt;211&gt; 13 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial sequence &lt;220&gt; &lt;223&gt; Synthetic Primer &lt;400&gt; 135</pre>			14
<211> 13 <212> DNA <213> Artificial sequence  <220> <223> Synthetic Primer  <400> 135	999000		11
<211> 13 <212> DNA <213> Artificial sequence  <220> <223> Synthetic Primer  <400> 135			
<212> DNA <213> Artificial sequence  <220> <223> Synthetic Primer  <400> 135			
<213> Artificial sequence  <220> <223> Synthetic Primer  <400> 135			
<220> <223> Synthetic Primer  <400> 135			
<223> Synthetic Primer <400> 135	<213>	Artificial sequence	
<400> 135	<220>		
	<223>	Synthetic Primer	
	-400-	135	
			13

· .

```
<210> 136
<211> 13
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 136
gttttatacc cca
                                                                    13
<210> 137
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 137
accagacaaa aaaca
                                                                    15
<210> 138
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 138
gggactgacc acac
                                                                    14
<210> 139
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 139
caccagacaa aaaac
                                                                    15
<210> 140
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
```

<400> 140

cayaca	agaa acat	14
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	141	
ccagaca	aaga aaca	14
	142	
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>	Contract of Daily and	
<223>	Synthetic Primer	
<400>	142	
accaga	caag aaaca	15
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	143	
agacaaa	aag catc	14
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	144	
cagacaa	aaa gcat	14
<210>	145	
<211>	15	
	DNA	
<213>	Artificial sequence	

```
<223> Synthetic Primer
<400> 145
cagacaaaaa gcatc
                                                                    15
<210> 146
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 146
ccagataaaa aaca
                                                                    14
<210> 147
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 147
accagataaa aaac
                                                                    14
<210> 148
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 148
cccagataaa aaaca
                                                                    15
<210> 149
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 149
ccagataaaa aacatc
                                                                    16
<210> 150
<211> 15
```

<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	150	
caccag	ataa aaaac	15
<210>	151	
<211>	15	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
	151	
cagaca	agaa acatc	15
<210>	152	
<211>		
<212>		
	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	152	
accaga	caag aaac	14
<210>	153	
<211>	15	
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>		1.5
accaga	ccaa aaaca	15
<210>	154	
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	154	1.5
accada	rgaa aaaca	15

```
<210> 155
 <211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 155
accagatcaa aaaca
                                                                             15
<210> 156
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 156
accagatcaa aaac
                                                                             14
<210> 157
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 157
caccagatca aaaac
                                                                             15
<210> 158
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 158
accagacgaa aaac
                                                                             14
<210> 159
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 159
```

ccagac	ccagacgaaa aaca 14		
<210>			
<211>	14		
<212>			
(213)	Artificial sequence		
<220>			
	Synthetic Primer		
	•		
<400>	160		
ccagac	caaa aaca	14	
010	164		
	161		
<211> <212>	14		
	Artificial sequence		
(213)	Arctriciar sequence		
<220>			
	Synthetic Primer		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
<400>	161		
accaga	ccaa aaac	14	
	•		
	162		
<211>			
<212>			
(213)	Artificial sequence		
<220>			
	Synthetic Primer		
<400>	162		
gtacag	tatt agtaggacct acacctgtc	29	
.010.	163		
<210>			
<211> <212>	29 DNA		
	Artificial sequence		
12207	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O		
<220>			
<223>	Synthetic Primer		
,			
<400>	163		
ccaaaa	gtta aacaatggcc attgacaga	29	
~210×	164		
<210> <211>	164 20		
	Artificial sequence		

<223> Synthetic Primer

<400> 164 agttcataac ccatccaaag

20